

## Состояние загрязнения атмосферного воздуха в мае 2023 года

Наблюдения производятся на 7 ПНЗ по 24 загрязняющим веществам: *взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сероводород, фенол, хлорид водорода, фторид водорода, аммиак, формальдегид, бенз(а)пирен, бензол, ксилолы, толуол, этилбензол, тяжелые металлы (хром, свинец, марганец, никель, цинк, медь, железо, кадмий).*

Адреса постов:

ПНЗ №12 – ул. Качканарская, 45;

ПНЗ №13 – ул. Уральская, 91;

ПНЗ №14 – ул. Л.Шатрова, 1;

ПНЗ №16 – ул. Пушкина, 112;

ПНЗ №17 – перекресток ул. Композитора Глинки и ул. Архитектора Связева;

ПНЗ №18 – ул. Победы, 41;

ПНЗ №20 – ул. Крупской, 83Б.

В мае 2023 года в целом по городу зарегистрировано 19 случаев превышения максимальной разовой ПДК (в апреле 2023 года зарегистрировано 56 случаев) по веществам:

**Взвешенные вещества** – зарегистрировано 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 6,3ПДК обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 03 мая в 13.00ч. Зарегистрированы превышения средней месячной ПДК: ПНЗ №12 – 1,6ПДК<sub>с.с.</sub>; ПНЗ №16 – 1,5ПДК<sub>с.с.</sub>; и в целом по городу – 1,1ПДК<sub>с.с.</sub>

**Фторид водорода** – зарегистрировано 7 случаев превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,9ПДК обнаружена на ПНЗ №12 (Орджоникидзевский район), 04 мая в 07.00ч.

**Формальдегид** – зарегистрировано 3 случая превышения максимальной разовой ПДК. Максимальная концентрация 1,6ПДК обнаружена на ПНЗ №17 (Индустриальный район), 23 мая в 19.00ч. Зарегистрировано превышение средней месячной ПДК: ПНЗ №12 – 1,2ПДК<sub>с.с.</sub>

**Хлорид водорода** – зарегистрирован 1 случай превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №14 (Свердловский район), 30 мая в 07.00ч. – 2,0ПДК.

**Этилбензол** – зарегистрирован 1 случая превышения максимальной разовой ПДК на ПНЗ №16 (Ленинский район), 31 мая в 19.00ч. – 3,1ПДК.

По остальным определяемым веществам случаев превышения максимальных разовых и средних месячных ПДК не обнаружено.

### Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ

Вещество	Концентрация в долях ПДК <sub>м.р.</sub> *	Дата обнаружения	Общее число случаев превышения ПДК
<b>ПНЗ №12</b>			
Взвешенные вещества	6,3	03.05	4
Формальдегид	1,2	17.05	2
Фторид водорода	1,9	04.05	3
<b>ПНЗ №13</b>			
Взвешенные вещества	1,4	05.05	1
<b>ПНЗ №14</b>			
Хлорид водорода	2,0	30.05	1
<b>ПНЗ №16</b>			
Взвешенные вещества	2,8	02.05	2
Этилбензол	3,1	31.05	1
<b>ПНЗ №17</b>			
Формальдегид	1,6	23.05	1
<b>ПНЗ №18</b>			
Фторид водорода	1,1	05.05	2
<b>ПНЗ №20</b>			
Фторид водорода	1,1	02.05	2

\*ПДК<sub>м.р.</sub> – максимальная разовая концентрация

## Дополнительные сведения за апрель 2023 года по тяжелым металлам и бенз(а)пирену

По всем определяемым **тяжелым металлам**: хром, никель, цинк, железо, кадмий, медь, свинец, марганец превышений средних месячных ПДК не обнаружено.

Превышений средних месячных ПДК по **бенз(а)пирену** не зарегистрировано.